



ВОЕННОМОРСКИ СИЛИ

КОМАНДВАНЕ НА ВОЕННОМОРСКИТЕ СИЛИ

Варна 9000, ул. "Преслав" 16, тел: 552-622, 552-63-5; факс: 603-259

Приложение № 1

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ИЗРАЗХОДВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКИ РЕСУРС

НА КЪРМОВА КЛИМАТИЧНА УСТАНОВКА

НА ФРЕГАТА „ДРЪЗКИ””

ВАРНА
2015 г.

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА УСЛУГАТА

„Възстановяване на изразходвания технически ресурс на кърмова климатична установка на фрегата „Дръзки””

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА УСЛУГАТА

2.1. Състав на услугата

2.1.1. Евакуиране на хладилния агент (фреон R507, 60л.)

2.1.2. Подмяна (демонтаж и монтаж) на части и механизми /съгласно приложение 1/ с цел отстраняване неизправностите, възстановяване на работоспособността, техническите и експлоатационни характеристики на климатичната установка. Техническите параметри на частите и механизмите да позволяват работата на климатичната система с хладилен агент според изискванията на РЕГЛАМЕНТ (ЕО) №1005/2009 на Европейският съюз, от 01.01.2015г., както и да осигуряват възможност за допълване на системата с хладилен агент от личния състав.

2.1.3. Демонтаж на кондензатор HBX 14-185-2C 1B.

2.1.4. Монтаж на кондензатор – HBX 14-185-2C 1B – 1 брой, доставен от Възложителя.

2.1.5. Зареждане на климатичната система с хладилен агент според изискванията на РЕГЛАМЕНТ (ЕО) №1005/2009 на Европейският съюз, от 01.01.2015г., осигуряващ възможност за допълване на системата от личния състав.

2.1.6. Зареждане на хладилния компресор с масло.

2.1.7. Опресоване на системата с азот и отстраняване на пропуски.

2.1.8. Проверка и настройка на работните параметри с новия хладилен агент.

2.2. Място за изпълнение

2.2.1. Борда на фрегата „Дръзки”.

2.2.2. Ремонтна база на изпълнителя.

3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА УСЛУГАТА

3.1. Изисквания по предназначение

3.1.1. Технически характеристики на климатичната установка „ANTON KAESER WK200”:

- компресор „Carrier 5H80”;
- мощност 66 KW;
- капацитет 200000 Kcal/h;

- топлинна мощност – 300 KW;
- работен агент фреон R507, обем – 60 л.
- масло – 25л.

3.1.2. След извършване на ремонтните дейности температурата на охлаждащата вода на входа и изхода на изпарителя да е в диапазона $6^{\circ}\text{C} \div 12^{\circ}\text{C}$, като разликата между двете температури да е в диапазона $3^{\circ}\text{C} \div 4,5^{\circ}\text{C}$. Това ще гарантира нормалното функциониране на климатичната установка.

3.1.3. Ремонтът на климатична установка да възстанови техническия ресурс и осигури непрекъсната надеждна работа.

3.1.4. Всички части, механизми и консумативи необходими за извършване на ремонта на климатичната установка да бъдат осигурени от Изпълнителя с изключение на частите по т. 2.1.4. Подмяната им да бъде съгласувана с Възложителя или негов представител.

3.1.5. При възникване на допълнителни ремонтни дейности извън възложените, същите да се извършват след съгласуване с Възложителя.

3.2. Изисквания по електромагнитна защита

Не се изисква.

3.3. Изисквания по ергономичност, обитаемост и техническа естетика

Извършването на услугата да не води до промяна условията за живот и дейност на екипажа.

3.4. Изисквания по експлоатация, удобство за техническо обслужване и ремонт

Извършването на услугата да не води до промяна на експлоатацията, удобството и възможностите за техническо обслужване и ремонт на климатична система.

3.5. Изисквания за сертификация

Изпълнителя да е специализиран в ремонта на климатични системи.

3.6. Изисквания за скритост и маскировка

Не се изисква.

3.7. Изисквания за транспортнопригодност и съхранение

Не се изисква.

3.8. Други специфични изисквания

След ремонта в паспортите на изделията да са отразени:

- Извършените дейности при изпълнение на услугата по т.2.

- Наименованието и количеството на вложените консумативи, хладилен агент и масло.

- Отпуснатия технически ресурс след извършените дейности за изпълнение на услугата по т.2 .

4. ИЗИСКВАНИЯ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УНИФИКАЦИЯ

Не се изисква.

5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНИЯ

5.1. Обучение на инженерно-техническия състав

Изпълнителя да проведе обучение на инженерно-техническия състав за експлоатация и настройка на климатичната установка.

5.2. Осигуряване на техническа документация (инструкции за експлоатация) на климатичната установка

Изпълнителя на ремонта да осигури нова инструкция по експлоатация на ремонтираната климатична система, включващата задължително инструкция за настройка на установката в зависимост от температурата на морската вода.

5.3. Придобиване и поддържане на оборудване (софтуер и хардуер)

Не се предявяват изисквания.

5.4. Придобиване и поддържане на тренажорен (симулаторен) комплекс

Не се предявяват изисквания.

5.5. Придобиване на допълнително оборудване

Не се предявяват изисквания.

5.6. Осигуряване на резервни части

5.6.1. Необходимите части, механизми и консумативи за ремонт и преоборудване на климатичната система, да се осигуряват от изпълнителя. (При условията на т.3.1.4.)

5.6.2. Необходимия хладилен агент и масло за зареждане на климатичната системата да се осигуряват от изпълнителя. (При условията на т.3.1.4.)

5.7. Метрологично осигуряване

Калибрирането /проверка на контролно измервателни прибори/ (КИП), да се извършва в съответствие с техническата документация.

5.8. Осигуряване на извънгаранционно обслужване

Не се предявяват изисквания.

5.9. Осигуряване на техническа помощ

По заявка на възложителя.

5.10. Осигуряване на качеството

Вложените части и механизми, хладилен агент и масло да са съпроводени със съответния сертификат за качество и произход.

5.11. Ниво на класификация на информацията –
некласифицирано.

6. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА, ЕТИКЕТИРАНЕТО И КОНСЕРВАЦИЯТА

Не се предявяват изисквания.

7. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ГАРАНЦИИ

7.1 За извършените ремонтни дейности и възстановяване техническите параметри – не по-малко от 12 месеца, считано от датата на подписване на приемо-предавателния протокол.

7.2 За вложените материали и елементи – не по-малко от 12 месеца, считано от датата на подписване на приемо-предавателния протокол.

**Списък на частите и механизмите за възстановяване на изразходвания
технически ресурс на кърмовата климатична установка за
кондициониране на въздуха на фрегата „Дръзки”**

№	Наименование на материалите или резервни части	Мярка	Количество
1.	Хладилен компресор	бр.	1
2.	Манометри	бр.	4
3.	Предпазителен кран	бр.	1
4.	Пресостати	бр.	3
5.	Регулиращи клапани	бр.	5
6.	Спирателни кранове	бр.	2